

**ขอบเขตของงาน**  
**รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ**  
**ขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร**  
**เทศบาลตำบลมาบแค อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม**

**ความเป็นมา**

เทศบาลตำบลมาบแค ได้ประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยกำหนดจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ ขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม โดยได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อใช้สำหรับปฏิบัติงานดับเพลิง และรองรับภารกิจป้องกันและบรรเทาเหตุอัคคีภัยต่างๆ ในพื้นที่ตำบลมาบแค
๒. เพื่อให้บริการสาธารณะประโยชน์ ตามอำนาจหน้าที่การบริการของเทศบาลตำบลมาบแค
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งงานบริการอื่นที่ได้รับมอบหมาย และการบริการประชาชนได้อย่างทั่วถึง และทันเหตุการณ์

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นให้แก่ เทศบาลตำบลมาบตาพุด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคา ต้องลงทะเบียนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นายจันทรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ .......... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ (ดีเซล) ขนาด ๖ ล้อ  
ขนาดความจุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร  
เทศบาลตำบลมาบแค อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิงเอนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง บรรจุพนักงานได้ ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำขนาดความจุ ๔,๐๐๐ ลิตร และถังบรรจุโฟมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม มีท่อสูบน้ำ สายส่งน้ำเพื่อใช้ในการสนับสนุน หรือบริการสาธารณประโยชน์ต่างๆ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตัวถังเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ผลิต/ประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.๔) ที่ไม่หมดอายุ ประเภทโรงงานลำดับที่ ๗๐, ๗๗ (๑) (๒) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต หรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับรอง ระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพ ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านพลังงาน ระดับสากล และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวจากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และแคตตาล็อก พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าหน่วยงานจะได้ครุภัณฑ์ ที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

### คุณลักษณะเฉพาะ

#### ๑. ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับ ยูโร ๕ หรือ มอก.

๓๐๔๖-๒๕๖๓

๑.๓ มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๔ ระบบคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกพร้อมหม้อลมช่วย

๑.๕ ระบบเลี้ยวพวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัวพร้อมพาวเวอร์พ่อนแรง

๑.๖ มีเข็มขัดนิรภัยแบบยึดไม่น้อยกว่า ๒ ชุดติดตั้งอัตโนมัติ

๑.๗ ยางเรเดียลแบบมียางใน

๑.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิดมีกุญแจ

๑.๙ ใช้ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ ขนาดของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ชั่วโมง โดยขนาดและความจุมาตรฐาน จำนวน ๒ ชุด มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๑.๑๐ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ประกอบสำเร็จในประเทศ

## ๒. ชุดถังบรรจุน้ำและถังบรรจุน้ำยาโฟม

๒.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร

๒.๒ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยสแตนเลสมาตรฐาน AISI ๓๐๔ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๒.๓ โครงสร้างภายนอกถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร มีทางเดินด้านบนถึง

๒.๔ พื้นบนถังมีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๕ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกันกระแทกลดแรงกระแทกของน้ำ และเพื่อความแข็งแรงของถังบรรจุน้ำ มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น

๒.๖ ผนังถังบรรจุน้ำด้านข้างพับลอนเสริมความแข็งแรงที่ด้านข้างของผนังอยู่ในแนวนอนกับตัวรถ รูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

๒.๗ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ปรียทิพย์พร)

- ๒.๘ มีท่อระบายน้ำล้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๒.๙ แผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านข้างหรือด้านท้ายของตัวรถในตำแหน่งที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิตเพื่อควบคุมการสูบ - การจ่ายน้ำ
- ๒.๑๐ มีทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว รวมไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๒.๑๑ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๒.๑๒ มีทางส่งออกน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด - ปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง
- ๒.๑๓ มีท่อต่อน้ำลัด (Bypass) เพื่อป้องกันสูบ-จ่ายชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ
- ๒.๑๔ มีบันไดสำหรับขึ้น - ลง บริเวณด้านหลังถังบรรจุน้ำ
- ๒.๑๕ ด้านหน้าตัวถัง มีตู้เก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานประตู ปิด-เปิด
- ๒.๑๖ ระบบสูบน้ำจ่ายไฟมใช้กับชุดผสมโฟม เพื่อใช้จ่ายน้ำยาโฟมไปทุกทางส่งภายนอกสามารถปรับอัตราการไหลของโฟมได้
- ๒.๑๗ ชุดผสมโฟม สามารถใช้กับน้ำยาโฟมทุกประเภท โดยไม่ทำให้เกิดการชำรุดหรือเสียหายได้
- ๒.๑๘ ชุดถังบรรจุน้ำยาโฟม ทำด้วยสแตนเลสมาตรฐาน AISI ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พื้นบนถัง มีลักษณะเป็นลายกันลื่น และมีช่องสำหรับเติมน้ำยาโฟม ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๙ ถังบรรจุน้ำประกอบและติดตั้งจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.๔ (ที่ไม่หมดอายุ) ชนิดโรงงานลำดับที่ ๗๐ , ๗๗ (๑) (๒) ที่ได้รับรอง ระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพ ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านพลังงาน ระดับสากล และมาตรฐานอุตสาหกรรม สีเขียว จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม ให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และแคตตาล็อก พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ .......... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ .......... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรีทธิฆัมพร)

- ๒.๒๐ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ติดตั้งมาตรวัดแรงดัน Pressure gauge เพื่อวัดแรงดันสูง ถูกต้องแม่นยำ ป้องกันการระเบิดของอุปกรณ์ โดยเป็นมาตรวัดแรงดันที่ผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (ประเทศไทย) ให้การรับรอง พร้อมแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๒๑ ติดตั้งแท่นป็นฉีดยา ด้านบนถังบรรจุยา ชนิดปรับหมุนได้รอบตัว พร้อมหัวฉีดน้ำ สามารถปรับการฉีดน้ำได้

### ๓. เครื่องสูบน้ำ

- ๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแรงดันสูงที่ออกแบบสำหรับใช้ดับเพลิงโดยเฉพาะที่ผลิตได้ตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ เช่น UL, EN, DIN, CE หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า และจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพ ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ระดับสากล โดยให้ผู้เสนอราคาแบบ สำเนารับรองมาตรฐานประกอบการพิจารณา
- ๓.๒ ตัวเสื้อเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงทำด้วยอะลูมิเนียมอัลลอย หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Centrifugal Pump) โดยเครื่องสูบน้ำหลัก (Main Pump) ไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์ และระบบจ่ายน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๓ ใบพัด อยู่ใน แกนเพลลาเดียวกับแรงดันปกติสามารถสูบส่งน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร/นาที่ ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๓.๓ มีระบบทำสัญญาณแบบทำงานและตัดการทำงานเมื่อสูบน้ำขึ้นแล้วโดยอัตโนมัติ (Fully Automatic) สามารถช่วยสูบน้ำในระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๗ เมตร ขึ้นได้ ภายในเวลาไม่เกิน ๑ นาที ขณะทำสัญญาณไม่ต้องใช้น้ำ, น้ำมัน หรือสารหล่อลื่นช่วยในการสูบน้ำ
- ๓.๔ ระบบช่วยระบายความร้อนชุดถ่ายเทกำลังด้วยน้ำหรืออากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๕ มีระบบผสมโฟมประกอบเป็นชุดเดียวกับตัวเครื่องสูบน้ำจากโรงงานผู้ผลิต สามารถปรับอัตราการไหลได้ ๐-๖ % และมีระบบผสมโฟมแบบ Direct injection Foam Proportioning System ทำงานโดยใช้การสูบน้ำยาโฟมเข้าผสมกับน้ำโดยตรง พร้อมทางสูบน้ำยาโฟมจากภายนอก พร้อมข้อต่อและฝาปิด พร้อมมีชุดท่อสูบน้ำยาโฟมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ส่วนปลายของท่อเป็นท่อโลหะปลอดสนิม สำหรับจุ่มลงไปในถังบรรจุยาโฟม

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนยุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๓.๖ มีแผนควบคุมการทำงานของระบบดับเพลิงติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถโดยประกอบสำเร็จ จรูปจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ โดยแต่ละชุดมีส่วนประกอบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๓.๖.๑ มีวงจรแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบดับเพลิง

๓.๖.๒ มีมาตรวัดต่างๆ ดังนี้ มาตรวัดแรงดัน มาตรวัดแรงดูด มาตรวัดระดับน้ำในถัง มาตรวัดรอบ พร้อมมีชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

๓.๗ ระบบถ่ายทอดกำลังเครื่องสูบน้ำ

๓.๗.๑ ระบบถ่ายทอดกำลังขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำเป็นระบบ POWER TAKE OFF (PTO) ขับขี่ไฮดรอลิก

๓.๗.๒ สามารถฉีดน้ำได้ขณะรถวิ่งได้ ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตประกอบรถยนต์ดับเพลิงฯ หรือโรงงานผู้ผลิตประกอบรถยนต์ สำหรับขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และมีชุดเพลาส่งกำลังจากตัวชุดคุณภาพดี

๓.๗.๓ สามารถควบคุมเปิด/ปิดการทำงานของระบบขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำได้ที่แผงควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ด้านท้ายรถ)

๓.๗.๔ ระบบช่วยระบายความร้อนชุดถ่ายทอดกำลังด้วยน้ำหรืออากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗.๕ ระบบส่งกำลังเครื่องสูบน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ห้ามทำการแก้ไขระบบส่งกำลังของตัวรถจากโรงงานผลิต ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น เพื่อป้องกันอุบัติเหตุระหว่างการเคลื่อนที่และการปฏิบัติงาน

๓.๘ เครื่องสูบน้ำ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

#### ๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน และสัญญาณเสียงเตือน

๔.๑ ติดตั้งโคมไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบแผง LED ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ติดตั้งที่ด้านบนหัวถัง จำนวน ๑ อัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒ ติดตั้งลำโพงขยายเสียง ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ และระบบกดสัญญาณเสียงเตือนฉุกเฉิน พร้อมไมค์ ติดตั้งได้สะดวกในห้องโดยสาร

๔.๓ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบหมุน ชนิด LED ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ และมาตรฐานไม่ต่ำกว่า IP๖๕ จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดง ในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๔.๔ ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ด้านบนตัวรถ ตามตำแหน่งที่เหมาะสม ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลูเมน กระแสสูงสุดไม่เกิน ๒.๕ แอมป์ ชุดโคมสามารถปรับหมุนได้ ๓๖๐ องศา และก้ม-เงยได้ ๑๘๐ องศา ชุดโคมผลิตจากอลูมิเนียมพร้อมครีบบระบายความร้อนด้านหลัง ชุดรีโมทควบคุมมีไฟหน้าปัดในตัว พร้อมคันบังคับทิศทาง เมื่อกดปิดการทำงาน ชุดโคมจะพับเก็บในตำแหน่งเดิมโดยอัตโนมัติ รีโมทติดตั้งได้สะดวกในห้องโดยสาร ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพ ระดับสากล หรือดีกว่า

## ๕. วิทยุสื่อสาร

๕.๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ รายละเอียด ดังนี้

- ๑) ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรง ทนทาน
- ๒) สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ หรือกระแสไฟตรง (DC) ๑๒

โวลต์

๓) ต้องเป็นวิทยุสื่อสารชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจาก (กสทช.) พร้อมแนบเอกสาร ในวันยื่นเสนอราคา

๔) มีย่านความถี่ใช้งานระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz.

๕) มีหน้าจอ LCD แสดงหมายเลขช่องความถี่ มีไฟส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นในที่มืด

๕.๒ วิทยุสื่อสารชนิดมือถือ ระบบ VHF/FMM ชนิดมือถือ กำลังส่ง ๕ วัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๑) ต้องเป็นวิทยุสื่อสารชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจาก (กสทช.) พร้อมแนบเอกสาร ในวันยื่นเสนอราคา

๒) มีความถี่ใช้งานตั้งแต่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๓) หน่วยความจำของช่องความถี่ใช้งาน (Memory) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๙๙ ช่อง สามารถสแกนได้ และมีจอแสดงสถานะของช่องความถี่สามารถแสดงได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษร

๔) แบตเตอรี่ ชนิด LITHIUM - ION (LI-ION) เป็นสินค้าภายใต้เครื่องหมายเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิต ขนาดความจุของกระแสไฟไม่ต่ำกว่า ๑๒๐๐ mAh จำนวน ๑ ก้อน และตัวแบตเตอรี่ต้องได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ มอก. จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๕) ผู้เสนอราคา ต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

## ๖. การพ่นสี

- ๖.๑ สีพื้นรองทับหน้า สีทับหน้า ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ๒๖๖๓-๒๕๕๗ พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๒ พ่นสีทับหน้า (สีจริง) ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
- ๖.๓ การพ่นสี อบสี ต้องทำในห้องพ่นสีที่ได้มาตรฐาน พร้อมแนบเอกสารแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๖.๔ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
- ๖.๕ ตัวอักษรต่างๆ เครื่องหมาย และข้อความ รวมถึงสีของรถ ตามที่หน่วยงานกำหนด

## ๗. สายส่งน้ำดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิง

- ๗.๑ ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน มีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลือง จำนวน ๒ เส้น
- ๗.๒ ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทนมีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลือง จำนวน ๒ เส้น
- ๗.๓ ชุดสายส่งน้ำดับเพลิงทอจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ ภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทนมีแรงดันใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และสามารถทนแรงดันแตกกระเบิดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร พร้อมข้อต่อชนิดทองเหลือง จำนวน ๑ เส้น
- ๗.๔ ท่อยางสูบน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุต จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๕ ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๖ ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน
- ๗.๗ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๘ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ เล่ม

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

- ๗.๙ หัวฉีดน้ำแบบเป็นลำตรงชนิดสวมเร็วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑๐ หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบปรับม่านน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑๑ ชุดม้วนสายดับเพลิงสะดวกต่อการหยิบใช้งาน สามารถดึงสายฉีดออกได้ทั้งด้านซ้าย และด้านขวา ของชุดม้วนสาย (Reel) โดยสายไม่เสียดสีกับตัวถังรถ และมีก้านหมุนเก็บ เพื่อเก็บสายได้โดยสะดวกเมื่อเลิกใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๑๒ บันไดอลูมิเนียมแบบชักเลื่อนได้ (Extension Ladder) จำนวน ๑ อัน
- ๗.๑๓ เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ Rating ไม่ต่ำกว่า ๖A-๒๐B พร้อมสายฉีด จำนวน ๑ เครื่อง

๘. ชุดดับเพลิงแบบ ๓ ชั้น จำนวน ๔ ชุด พร้อมแบบแคตตาล็อกมาในวันยื่นเสนอราคา

๘.๑ คุณสมบัติที่สำคัญของเสื้อ กางเกง ได้รับมาตรฐาน EN ๔๖๙ : ๒๐๒๐ หรือดีกว่า

- ๘.๑.๑ ผ้าชั้นนอก เป็นผ้าใยสังเคราะห์ ทนความร้อนและเปลวไฟ ประสิทธิภาพสูง
- ๘.๑.๒ ผ้าชั้นกันน้ำ เป็นผ้าใยสังเคราะห์ แบบลมผ่านได้, กันน้ำ, ใสน้ำ และ สารเคมี
- ๘.๑.๓ ผ้าชั้นความกันความร้อน ผ้าใยสังเคราะห์ ทนความร้อนและเปลวไฟ ประสิทธิภาพสูง
- ๘.๑.๔ ตัวเสื้อมีแถบสะท้อนแสง ตำแหน่งที่เหมาะสมตามผู้ผลิต
- ๘.๑.๕ ปกเสื้อใหญ่ปิดต้นคอและการประกอบผ้าชั้นนอกเดินตะเข็บไม่น้อยกว่า ๓ เส้น และตะเข็บของผ้าชั้นกลางและชั้นในที่เย็บติดกันจะต้องมีการ ผูกเพื่อป้องกันการรั่วซึมของเหลวตามรอยตะเข็บ ด้ายที่ใช้ ทำจากเส้นใย ที่มีคุณสมบัติต้านทานต่อเปลวไฟ และมีความต้านทานต่อการหลอม ละลาย ที่ปิดسابเสื้อเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นแรกเป็นซิป ชั้นที่ ๒ เป็น ดิ้นตุ๊กแก
- ๘.๑.๖ ตัวเสื้อมีกระเป๋ ๒ ใบพร้อมฝาปิดและห่วงดึง มีกระเป๋ใส่วิทยุแบบ ขยาย มีฝาปิด
- ๘.๑.๗ ที่ปลายแขนเย็บปิดด้วยวัสดุกันการเสียดสี มีห่วงสำหรับสอดหัวแม่มือ
- ๘.๑.๘ เย็บเสริมแผ่นวัสดุกันการเสียดสีรองบริเวณข้อศอก ด้านหลังด้านในเสื้อ มีห่วงสำหรับแขวนเมื่อไม่ใช้งาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๘.๑.๙ กางเกงดับเพลิงเป็นผ้าชนิดเดียวกันกับเสื้อดับเพลิง ด้านหน้ามีسابเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นแรกเป็นซิป ชั้นที่ ๒ เป็นตีนตุ๊กแก และด้านในกางเกงด้านหลังมีห่วงสำหรับแขวนเมื่อไม่ใช้งาน

๘.๑.๑๐ ลักษณะเป็นกางเกงทรงสูง มีสายโยงพาดไหล่ติดกับกางเกง สามารถปรับระดับได้ มีสายรัดเอวสามารถปรับระดับได้

๘.๑.๑๑ มีแถบสะท้อนแสง ตำแหน่งที่เหมาะสมแบบเดียวกับเสื้อ

๘.๑.๑๒ มีวัสดุกันการเสียดสีบริเวณหัวเข่าและที่ปลายขาเพื่อเพิ่มความแข็งแรง มีกระเป๋าด้านข้าง ทั้ง ๒ ข้าง และมีฝาปิดพร้อมห่วงดึงเพื่อความสะดวก

๘.๒ หมวกดับเพลิงทรงกลม ได้รับมาตรฐาน มาตรฐาน EN ๔๔๓ หรือดีกว่า

๘.๒.๑ หมวกดับเพลิงทรงกลม มีสันด้านบน ชนิดป้องกันเต็มศีรษะถึงท้ายทอย ทำจากวัสดุพลาสติกทนไฟ

๘.๒.๒ มีกระบังหน้าป้องกันความร้อน และแว่นตาป้องกันเศษวัสดุซ่อนอยู่ในหมวก ทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต เคลือบด้วยสารป้องกันรังสีและแสง สามารถเลื่อนขึ้น-ลงได้ และทนต่อรอยขีดข่วน

๘.๒.๓ สามารถใช้งานร่วมกับ SCBA ได้ทุกรุ่น ชั้นในของหมวกมีแผ่นโฟมขึ้นรูปปรับแรงกระแทก มีชุดรองรับศีรษะด้านใน สามารถแยกอิสระออกจากกัน

๘.๒.๔ มีสายรัดคางพร้อมที่รัดคางที่สามารถปรับและถอดได้ สามารถปรับขนาดสายรัดรอบศีรษะได้

๘.๒.๕ มีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม สามารถต่อระบบวิทยุสื่อสารได้ สามารถเพิ่มอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉายเข้ากับหมวกได้

๘.๒.๖ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงหน้ากาก SCBA (MARK ADAPTOR)

๘.๓ ผ้าคลุมศีรษะกันไฟ HOOD ได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๗๑ หรือดีกว่า

๘.๓.๑ ผ้าคลุมศีรษะกันไฟ ทำจากผ้าใยสังเคราะห์ สามารถป้องกันความร้อนสูงได้

๘.๓.๒ มีความเป็นฉนวนความร้อน

๘.๓.๓ คลุมส่วนศีรษะตลอดถึงส่วนคอและบ่า สวมใส่กับชุดเครื่องช่วยหายใจได้สะดวก โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

๘.๓.๔ ผ้าคลุมศีรษะต้องหนาสองชั้น เย็บติดเป็นชั้นเดียว

๘.๔ ถุงมือดับเพลิงกั๊ยกัย ได้รับมาตรฐาน EN ๖๕๔ หรือดีกว่า

๘.๔.๑ ถุงมือกั๊ยกัย ที่มีคุณสมบัติกันไฟ ที่สามารถใช้งานดับเพลิงได้

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

๘.๔.๒ ด้านในฝ่ามือ และ บริเวณด้านหลังสันมือ ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์  
เคลือบด้วยซิลิโคนชนิดกันไฟ

๘.๔.๓ ด้านหลังมือทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์ ทนความร้อนและเปลวไฟ  
ประสิทธิภาพสูง พร้อมด้วยแถบสะท้อนแสง

๘.๔.๔ ชั้นกันน้ำ กันของเหลว สามารถถ่ายเทความร้อนได้ดี

๘.๕ รองเท้าดับเพลิง ได้รับมาตรฐาน CE&EN ๒๐๓๔๕:๒๐๐๔ EN ๑๕๐๙๐:๒๐๐๖ หรือ  
ดีกว่า

๘.๕.๑ รองเท้าบูทยางมีโครงสร้างแข็งแรง ความสูงประมาณ ๑๕ นิ้ว

๘.๕.๒ กันน้ำได้ กันความร้อน กันไฟไหม้ กันน้ำมัน และสารเคมี ข้างในบุด้วย  
ผ้า หรือฉนวนโพลีเอสเตอร์

๘.๕.๓ หัวรองเท้าเป็นโลหะปลอดภัยและพื้นรองเท้าเป็นสแตนเลสเสริมข้าง

๘.๕.๔ รองเท้ามีที่จับเป็นหูสำหรับดึงทั้ง ๒ ข้าง

๘.๕.๕ มีขนาดให้เลือกได้

๘.๕.๖ พื้นรองเท้ากันลื่น และสารเคมี มีแผ่นเสริมหน้าแข้งกันกระแทก

๘.๖ กระเป๋ใส่ชุดผจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์

๘.๖.๑ เป็นกระเป๋ใส่ชุดผจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์มีช่องซิปเปิดอย่างน้อย  
จำนวน ๕ ช่อง เพื่อสามารถแยกเก็บชุดผจญเพลิงพร้อมอุปกรณ์ได้  
อย่างเป็นระเบียบ เป็นสัดส่วน วัสดุที่ใช้ในการผลิตกระเป๋ามีความ  
แข็งแรงทนทาน ทำด้วยผ้าใบอย่างดี กันน้ำได้

#### ๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถัง ที่ได้รับรอง ระบบมาตรฐาน การ  
จัดการคุณภาพ ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและ  
ความปลอดภัย ระบบการจัดการด้านพลังงาน ระดับสากล และมาตรฐานอุตสาหกรรม  
สีเขียว จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวงอุตสาหกรรม  
ให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การ  
บริการซ่อมบำรุง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิต  
ข้างต้น โดยต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐาน และใบอนุญาตประกอบ  
กิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ไม่หมดอายุ ประเภทโรงงานลำดับที่ ๗๐ , ๗๗ (๑) (๒) มาแสดง  
ในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา
๒. ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs จะได้รับสิทธิเสนอราคาสูงกว่ารายอื่นที่เสนอราคาต่ำสุด ร้อยละ ๑๐ (กรณีกิจการร่วมค้า ผู้ร่วมค้าทุกรายต้องจดทะเบียน SMEs) เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
๓. ผู้เสนอราคาที่ใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand : MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะได้รับสิทธิเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ร้อยละ ๕ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
๔. ผู้ยื่นเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ เทศบาลตำบลมาบแค อาจจะไม่รับพิจารณารายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

### ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา

วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ราคากลาง ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ที่มาของราคากลาง : จากการสืบราคาในท้องตลาด

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนายุทธ เอี่ยมสง่า)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนธรณ์ ช้างบุญมี)

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายอนุชิต ปรียทิฆัมพร)